

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Examen de Forma)

1. Un rotor (1) para maquina descortezadora que comprende:
 - un eje (2);
 - dos platinas de soporte (3) dispuestas a lo largo del eje (2) y separadas entre sí, las platinas de soporte (3) son circulares y concéntricas con respecto al eje (2); y,
 - una cuchilla (49) dispuesta en la periferia de las dos platinas de soporte de tal manera que la cuchilla (49) se ensambla a las dos platinas de soporte (3) y es paralela al eje (2).
2. El rotor de la Reivindicación 1, caracterizado porque cada platina de soporte (3) tiene una perforación.
3. El rotor de la Reivindicación 1 que comprende una pluralidad de cuchillas (4) dispuestas en la periferia de las dos platinas de soporte (3) de tal manera, que cada cuchilla (49) se ensambla a las dos platinas de soporte (3) y es paralela al eje (2).
4. El rotor de la Reivindicación 1, caracterizado porque la disposición de las platinas soportes (3) con el eje (2) se selecciona del grupo de mecanismos de montaje que consiste de elementos de ajuste por interferencia, soldadura y una combinación de las anteriores.
5. Una máquina descortezadora que comprende:
 - un chasis (9);
 - una carcasa (21) dispuesta en el chasis;
 - un rotor (1) conformado por:
 - un eje (2) fijado mediante chumaceras (10) a la carcasa (21),
 - dos platinas de soporte (3) dispuestas a lo largo del eje (2) y separadas entre sí, las platinas de soporte (3) son circulares y concéntricas con respecto al eje (2), y
 - una cuchilla (49) dispuesta en la periferia de las dos platinas de soporte (3) de tal manera, que la cuchilla (49) se ensambla a las dos platinas de soporte (3) y es paralela al eje (2);
 - un motor (11) dispuesto en el chasis (9) y conectado mediante una transmisión de potencia (12) al eje (2); y,
 - un mecanismo de alimentación (16), el mecanismo de alimentación (16) suministra el material a descortezar a velocidad constante hacia el rotor (1).

6. La máquina de la Reivindicación 5, caracterizada porque el mecanismo de alimentación (16) se conforma de dos montajes cadena-rueda dispuesta de tal manera que las cadenas están en paralelo, cada montaje cadena-rueda se conforma de dos ruedas dentadas (25), una cadena (26) y una fuente de potencia (20), la cadena (26) corre entre las dos ruedas dentadas (25), y las cadenas (26) se mueven en la misma dirección, y la fuente de potencia (20) se conecta operacionalmente a una rueda dentada (25) de cada montaje cadena-rueda.

7. La máquina de la Reivindicación 5, caracterizada porque el mecanismo de alimentación (16) se conforma de dos ruedas (17), una volante (18), un cable (19) y una fuente de potencia (20), el cable (19) corre entre las dos ruedas (17), la volante (18) se dispone como un tensor del cable (19), y la fuente de potencia (20) operacionalmente conectada a una de las ruedas (17), preferiblemente a la volante (18).

8. La máquina de la Reivindicación 5 que comprende una superficie de descortezado operacionalmente separada del rotor (1) de tal manera que la separación permite el ingreso de material a descortezar.

9. La máquina de la Reivindicación 5 que comprende una barra paralela al eje (2) del rotor (1) y dispuesta operacionalmente con el mecanismo de alimentación (16) de tal manera que el material a descortezar ingresa por encima de la barra.
